

CUADRO DE VIGAS			ESCALA: 1/25
VIGA 201 (.25x.50)	VIGA 202 (.30x.65)	V-B 201 (.20x.25)	
1 Ø3/8" 4@.05, 4@.10, 4@.15Rto @.20	1 Ø3/8" 4@.05, 4@.10, 4@.15Rto @.20	1 Ø3/8" 4@.05, 4@.10, 4@.15Rto @.20	

NOTA:
TIPOS DE VIGAS:
 -VIGAS PRINCIPALES Y SECUNDARIAS:
 VIGA 101, 102, 103
 VIGA 201, 202, 203
 VIGA 201, 202, 203
 -VIGAS DE BORDE: V-B 101, 201, 301
EESPECIFICACIONES TÉCNICAS:
 -PLANO: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

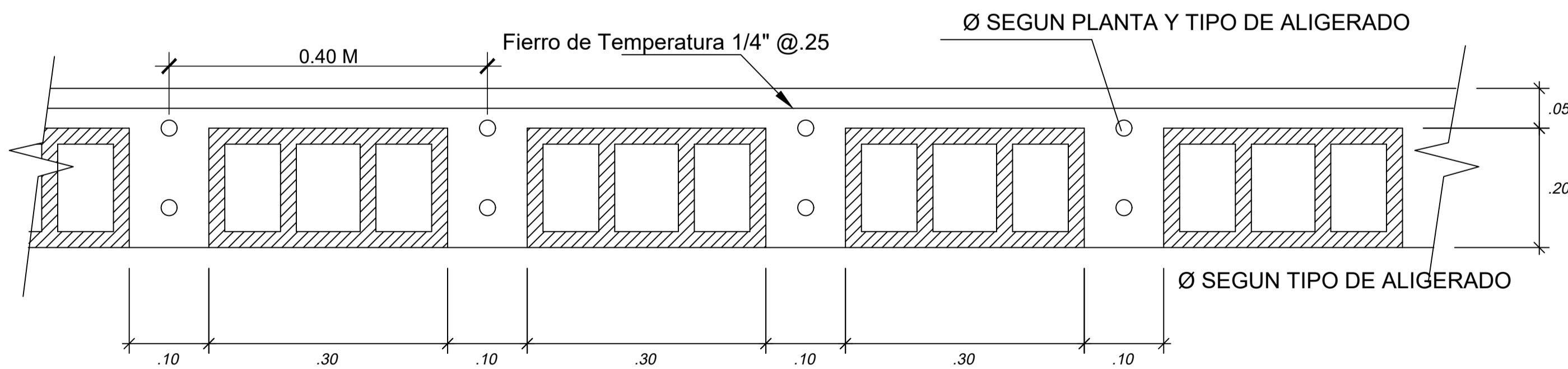
Oliver Mario Agurto Mogollón
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP. 164475
 CONSULTOR

PLANTA ALIGERADO - MÓDULO 01

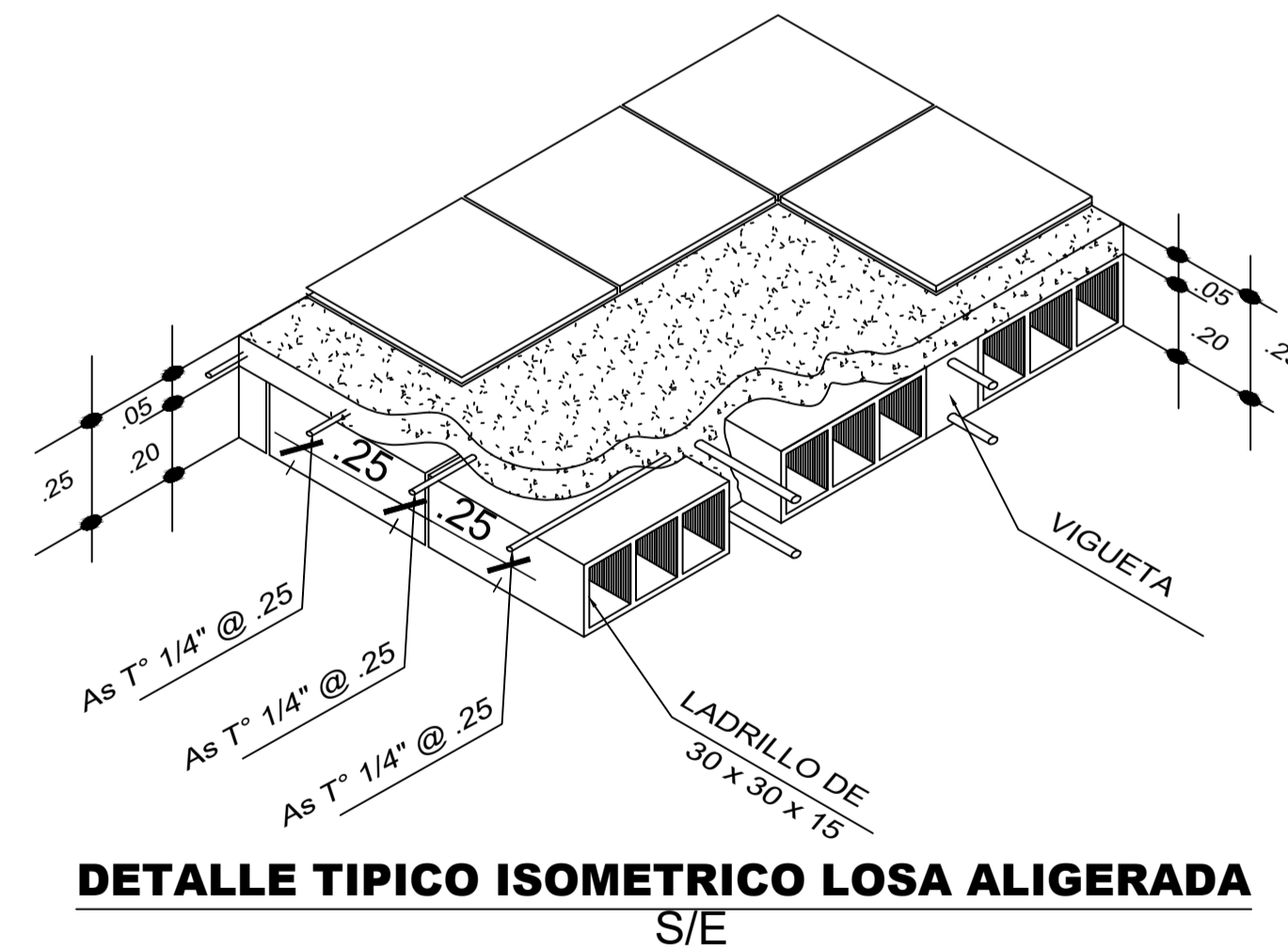
SEGUNDO NIVEL ESCALA: 1/50

NOTA 01: SI LA DISTANCIA DEL EJE DE LA VIGUETA A UNA VIGA ES MENOR A 0.35 M SE DEBERA COLOCAR UNA TABLA COMPLETA

NOTA 02: LOS EJES DE LAS VIGUETAS DEBERAN EMPEZAR A PARTIR DE .35 M DE LA VIGA D BORDE O SECUNDARIA MAS ALEJADA



DETALLE TÍPICO DE ALIGERADO S/E



DETALLE TÍPICO ISOMETRICO LOSA ALIGERADA S/E

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS																																			
CEMENTO PORTLAND:																																			
SUB CIMENTOS, CIMENTACION, SOBRECIMENTOS			TIPO MS																																
COLUMNAS, VIGAS, LOSAS ALIGERADAS			TIPO I																																
CONCRETO SIMPLE																																			
CIMENTOS CORRIDOS	(C/H/ 1:10 + 30% P.G.)																																		
CONCRETO DE NIVELACION (SOLADO)	(C/H/ 1:10)		f _c = 140 Kg/cm ²																																
CONCRETO ARMADO																																			
CONCRETO EN LOSAS DE CIMENTACION			f _c = 210 Kg/cm ²																																
CONCRETO EN ZAPATAS			f _c = 210 Kg/cm ²																																
CONCRETO EN COLUMNAS			f _c = 210 Kg/cm ²																																
CONCRETO EN VIGAS			f _c = 210 Kg/cm ²																																
CONCRETO EN LOSAS ALIGERADAS			f _c = 210 Kg/cm ²																																
ACERO DE REFUERZO (ASTM A615)			f _y = 4200 Kg/cm ²																																
ACERO DE REFUERZO																																			
- Acero corrugado ASTM A 615 grado 60			f _y = 4,200 Kg/cm ²																																
- Acero corrugado soldable ASTM A 706			f _y = 4,200 Kg/cm ²																																
RECUBRIMIENTOS MINIMOS																																			
- Zapatas y losas de cimentacion			75 mm.																																
- Vigas de cimentacion			70 mm.																																
- Columnas y placas			40 mm.																																
- Vigas			40 mm.																																
- Viguetas y losas aligeradas			25 mm.																																
LONGITUDES MINIMAS DE ANCLAJE Y TRASLAPE DE ARMADURAS																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">LONGITUD DE ANCLAJE, EMPALMES Y GANCHOS*</th> </tr> <tr> <th># (Pulg.)</th> <th>ANCLAJE(cm)</th> <th>EMPALME(cm)</th> <th>GANCHOS(cm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1"</td> <td>100.0</td> <td>120.0</td> <td>60.0</td> </tr> <tr> <td>3/4"</td> <td>75.0</td> <td>75.0</td> <td>45.0</td> </tr> <tr> <td>5/8"</td> <td>60.0</td> <td>50.0</td> <td>40.0</td> </tr> <tr> <td>1/2"</td> <td>45.0</td> <td>40.0</td> <td>30.0</td> </tr> <tr> <td>3/8"</td> <td>30.0</td> <td>35.0</td> <td>20.0</td> </tr> <tr> <td>1/4"</td> <td>30.0</td> <td>35.0</td> <td>15.0</td> </tr> </tbody> </table>				LONGITUD DE ANCLAJE, EMPALMES Y GANCHOS*				# (Pulg.)	ANCLAJE(cm)	EMPALME(cm)	GANCHOS(cm)	1"	100.0	120.0	60.0	3/4"	75.0	75.0	45.0	5/8"	60.0	50.0	40.0	1/2"	45.0	40.0	30.0	3/8"	30.0	35.0	20.0	1/4"	30.0	35.0	15.0
LONGITUD DE ANCLAJE, EMPALMES Y GANCHOS*																																			
# (Pulg.)	ANCLAJE(cm)	EMPALME(cm)	GANCHOS(cm)																																
1"	100.0	120.0	60.0																																
3/4"	75.0	75.0	45.0																																
5/8"	60.0	50.0	40.0																																
1/2"	45.0	40.0	30.0																																
3/8"	30.0	35.0	20.0																																
1/4"	30.0	35.0	15.0																																
* Salvo indicación específica en el plano																																			
ALBAÑILERIA ESTRUCTURAL - ALBAÑILERIA CONFINADA																																			
f _b = 145 kg/cm ² f _m = 45 kg/cm ² v _m = 8.1 kg/cm ³																																			
-MUROS PERIMETRALES DE ESTRUCTURA Y MUROS ESTRUCTURALES																																			
-LATERALES Y POSTERIOR LADRILLO DE ARCILLA TIPO IV MIN. 24cm x 13cm x 9cm																																			
-RESIDIO DE MUROS DE ESTRUCTURA																																			
-LATERALES Y POSTERIOR LADRILLO DE ARCILLA TIPO IV MIN. 24cm x 13cm x 9cm																																			
-MORTERO : CEMENTO:ARENA : 1:4, ESPESOR DE JUNTA: 1.5 cm COMO MAX.																																			

TABLA N° 02

MUNICIPALIDAD
 PROVINCIAL DE PIURA

PROYECTO :
 "REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 15313
 DEL DISTRITO DE CATACAOS, PROVINCIA DE
 PIURA-PIURA".

UBICACION:
 Provincia: Piura
 Distrito: Catacaos
 Localidad: Monte Sullón

CONSULTOR:
 ING. OLIVER MARIO
 AGURTO MOGOLLON
 REG. CIP. 164475

ESPECIALIDAD:
ESTRUCTURAS
 PLANO:
**PLANTA ALIGERADO
 MODULO "01" - 2DO PISO**

EQUIPO DE DISEÑO:
 JEFE DE PROYECTO:
 REVISADO:
 COORDINADOR DE ESPECIALIDAD:

OBSERVACIONES:
 FECHA:

LAMINA:

EA-03